

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 H03M1/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 H03M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 02 15404 A (MICROCHIP TECH INC) 21. Februar 2002 (2002-02-21) <del>Seite 21, Absatz 2, Abbildung 10</del> (Page 21, Paragraph 2; Figure 10) <del>Seite 35, Absatz 2</del> (Page 35, paragraph 2) ---	1-19
Y	WO 96 31690 A (BOSCH GMBH ROBERT ;BEDERNA FRANK (DE); HAAG WOLFGANG (DE); MUELLER) 10. Oktober 1996 (1996-10-10) <del>Zusammenfassung; Abbildungen 1, 6</del> (Abstract; Figures 1, 6) ---	1-19
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 194 (E-0919), 20. April 1990 (1990-04-20) -& JP 02 041029 A (NEC CORP), 9. Februar 1990 (1990-02-09) <del>Zusammenfassung; Abbildung 3</del> (Abstract; Figure 3) --- -/-	1-19

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. August 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

11/08/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Gerdas, R

BEST AVAILABLE COPY

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
A	WO 01 10031 A (BARRENSCHEEN JENS ;FENZL GUNTHER (DE); KOENIG DIETMAR (DE); INFINE) 8. Februar 2001 (2001-02-08) Zusammenfassung (Abstract) ----	1-19
A	EP 0 474 024 A (MOTOROLA INC) 11. März 1992 (1992-03-11) <del>Seite 10, Zeile 45-55</del> (Page 10, lines 45-55) <del>Seite 19, Zeile 29-31</del> (Page 19, lines 29-31) -----	1-19

BEST AVAILABLE COPY

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die derselben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/01081

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0215404 A	21-02-2002	US 6559783 B1 WO 0215404 A2	06-05-2003 21-02-2002
WO 9631690 A	10-10-1996	DE 19513081 A1 WO 9631690 A1 EP 0764239 A1 JP 10501599 T US 5995885 A	10-10-1996 10-10-1996 26-03-1997 10-02-1998 30-11-1999
JP 02041029 A	09-02-1990	KEINE	
WO 0110031 A	08-02-2001	DE 19936329 A1 WO 0110031 A2	08-03-2001 08-02-2001
EP 0474024 A	11-03-1992	DE 69126386 D1 DE 69126386 T2 EP 0474024 A2 HK 1007222 A1 JP 3262569 B2 JP 6149479 A KR 185727 B1 US 5166685 A	10-07-1997 18-12-1997 11-03-1992 01-04-1999 04-03-2002 27-05-1994 15-04-1999 24-11-1992

BEST AVAILABLE COPY